WF448AAW
WF448AAP
WF448AAE

Lavadora de roupas

Manual do usuário

imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para obter um serviço mais completo,
registre seu produto em

www.samsung.com/register

Planet First 100% Recycled Paper

SAMSUNG

recursos da sua nova lavadora VRT™ STEAM

1. VRT™ (Vibration Reduction Technology - Tecnologia de redução de vibrações)

Essa lavadora Samsung tem uma operação suave nos ciclos de centrifugação de alta velocidade, minimizando o ruído e a vibração.

2. A maior capacidade

A lavadora de roupas de capacidade extragrande da Samsung é capaz de lavar um conjunto completo de suas roupas de cama, uma manta king-size ou até 28 toalhas de banho em uma única carga. Como não é necessário lavar tantas cargas, você economiza tempo, dinheiro, água e eletricidade.

3. Deep steam

A função de Deep Steam aumenta a capacidade de limpeza e solta a sujeira, proporcionando resultados superiores na limpeza.

4. Diamond drum™

Cuide dos seus tecidos com delicadeza. Com orifícios internos 36% menores do que os de tambores convencionais, o tambor Diamond impede que os tecidos fiquem presos e, consequentemente, sejam danificados.

5. Design elegante

O design elegante dessa lavadora se encaixa muito bem no seu ambiente.

6. Display de LCD e botão giratório central

O botão giratório central permite que você selecione ciclos em ambas as direções com facilidade, enquanto o display de LCD é de fácil utilização e compreensão.

7. Motor de transmissão direta

A potência para qualquer coisa! Nosso motor inversor de transmissão direta garante a potência do tubo da lavadora a partir de um motor reversível e de velocidade variável. Um motor de transmissão direta sem correia gera uma velocidade de centrifugação maior que 1300 rpm para uma operação mais eficaz e silenciosa. Além disso, a lavadora também possui menos peças móveis, o que significa menos necessidade de reparos.

8. Esterilização

Ao selecionar este ciclo, a água é aquecida a uma temperatura bem alta para remover 99,9% das bactérias normalmente encontradas em roupas, roupas de cama e toalhas. Essa certificação é concedida pela NSF International, uma organização independente e terceirizada de testes e certificação.

Verifique a etiqueta de cuidado das roupas para evitar que elas sejam danificadas. Somente os ciclos de esterilização foram projetados para cumprir os requisitos do protocolo de eficácia de esterilização.

NSF®

Protocolo NSF P172
Desempenho da esterilização de lavadoras de roupas tamanho famíliar, residenciais e comerciais

informações de segurança

Parabéns pela sua nova lavadora Samsung ActivFresh™. Este manual contém informações importantes sobre a instalação, uso e cuidados com o seu aparelho. Leia-o cuidadosamente para obter o máximo em vantagens com os diversos benefícios e recursos da sua lavadora.

O QUE VOCÊ PRECISA SABER SOBRE AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia este manual cuidadosamente para assegurar que você saiba como operar de forma segura e eficiente os recursos e funções abrangentes do seu novo aparelho e mantenha-o em um lugar seguro perto do aparelho para consultas futuras. Utilize esse aparelho somente para os fins pretendidos, conforme descrito neste manual de instruções.

As Advertências e Instruções importantes de segurança deste manual não abrangem todas as condições e situações que podem vir a ocorrer. É sua responsabilidade ter bom senso, cuidado e precaução ao instalar, cuidar e operar sua lavadora.

Como as instruções de operação a seguir servem para vários modelos, as características da sua lavadora podem ser levemente diferentes daquelas descritas neste manual e nem todos os sinais de advertência serão aplicáveis. Caso tenha alguma dúvida ou comentário, entre em contato com a central de atendimento mais próxima ou encontre ajuda e informações on-line em www.samsung.com.

PRECAUÇÕES E SÍMBOLOS DE SEGURANÇA IMPORTANTES

O que significam os ícones e sinais neste manual do usuário:

ADVERTÊNCIA	Perigos ou práticas não seguras que podem resultar em **ferimentos graves, morte e/ou danos materiais.**
CUIDADO	Perigos ou práticas não seguras que podem resultar em **ferimentos e/ou danos materiais.**
CUIDADO	Para reduzir o risco de incêndio, explosão, choques elétricos ou ferimentos durante o uso da lavadora, siga estas precauções básicas de segurança:

	NÃO tente.
	NÃO desmonte.
	NÃO toque.
	Obedeça as instruções.
	Desligue o plugue da tomada da parede.
	Assegure-se de que a máquina esteja aterrada para prevenir choque elétrico.
	Entre em contato com a central de atendimento para obter ajuda.
	Observação

Estes sinais de advertência estão aqui para evitar ferimentos a você e aos outros.

Siga-os rigorosamente.

Depois de ler esta seção, mantenha-a em um local seguro para consultas futuras.

informações de segurança

Leia todas as instruções antes de usar o eletrodoméstico.

Como acontece com qualquer equipamento que usa eletricidade e possui peças móveis, há riscos potenciais. Para operar este aparelho com segurança, familiarize-se com seu funcionamento e tenha cuidado ao utilizá-lo.

ADVERTÊNCIA

Este aparelho não é destinado à utilização por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência ou conhecimento, a menos que tenham supervisão ou recebam instruções em relação ao uso do aparelho de uma pessoa responsável por sua segurança.

Crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.

ADVERTÊNCIA SINAIS DE ADVERTÊNCIA SÉRIOS PARA A INSTALAÇÃO

A instalação do aparelho deve ser realizada por um técnico ou empresa qualificada.
- A não observação da recomendação acima pode causar choques elétricos, incêndios, problemas com o produto ou ferimentos.

O aparelho é pesado, tenha cuidado ao erguê-lo.

Ligue o cabo de força em uma tomada de CA 220 V/60 Hz/15 A ou mais e utilize-a apenas para este aparelho. Além disso, não utilize uma extensão.
- Compartilhar uma tomada com outros aparelhos por meio de um painel de ligações ou utilizar uma extensão pode causar choques elétricos ou incêndios.
- Certifique-se de que a tensão, frequência e corrente sejam iguais àquelas indicadas nas especificações do produto. A não observação da recomendação acima pode causar choques elétricos ou incêndios. Encaixe o plugue na tomada com firmeza.

Remova as substâncias estranhas, como pó ou água, dos terminais e pontos de contato do plugue regularmente usando um pano seco.
- Desconecte o plugue e limpe-o com um pano seco.
- A não observação da recomendação acima pode causar choques elétricos ou incêndios.

Conecte o plugue na tomada na direção correta, de forma que o cabo se estenda na direção do chão.
- Caso conecte o plugue na tomada na direção oposta, os fios elétricos dentro do cabo podem ser danificados, o que pode causar choques elétricos ou incêndios.

Mantenha todos os materiais de embalagem fora do alcance de crianças, já que esses materiais podem ser perigosos.
- Se uma criança colocar um saco na cabeça, pode ocorrer sufocamento.

Caso o equipamento ou plugue ou cabo de força seja danificado, entre em contato com a central de atendimento mais próxima.

É necessário que o aparelho esteja corretamente aterrado.
Não aterre o aparelho em uma tubulação de gás, tubulação de água feita de plástico ou linha telefônica.
- Isso pode causar choques elétricos, incêndios, uma explosão ou problemas com o produto.
- Nunca conecte o cabo de força em uma tomada que não esteja aterrada adequadamente e certifique-se de que o aterramento respeite os códigos locais e nacionais.

Não instale o aparelho próximo a um aquecedor ou material inflamável.
Não instale o aparelho em um local úmido, com óleo ou pó, ou em um local exposto à luz do sol e água (gotas de chuva).

Não instale o aparelho em um local de baixa temperatura
- Gelo pode causar a explosão dos tubos

Não instale o aparelho em um local onde pode haver vazamento de gás.
- Isso pode causar choques elétricos ou incêndios.

Não utilize um transformador elétrico.
- Ele pode causar choques elétricos ou incêndios.

Não utilize um plugue danificado, um cabo danificado ou uma tomada solta.
- Isso pode causar choques elétricos ou incêndios.

Não puxe ou dobre demais o cabo de força.
Não torça ou dê nós no cabo de força.
Não prenda o cabo de força sobre um objeto metálico, coloque objetos pesados sobre ele, coloque-o entre objetos ou o empurre para o interior do espaço atrás do eletrodoméstico.
- Isso pode causar choques elétricos ou incêndios.

Não puxe o cabo de força ao desconectar o plugue.
- Segure o plugue ao desconectá-lo.
- A não observação da recomendação acima pode causar choques elétricos ou incêndios.

Não estenda o cabo de força e os tubos em locais em que se possa cair sobre eles.

CUIDADO SINAIS DE CUIDADO PARA A INSTALAÇÃO

Este aparelho deve ser posicionado de modo que o plugue esteja acessível.
- A não observação da recomendação acima pode causar choques elétricos ou incêndios devido a vazamento elétrico.

Instale o seu aparelho em uma superfície plana e rígida que seja capaz de aguentar seu peso.
- A não observação da recomendação acima pode causar vibrações, movimentos, sons ou problemas anormais com o produto.

ADVERTÊNCIA SINAIS DE ADVERTÊNCIA SÉRIOS PARA A UTILIZAÇÃO

Caso o aparelho transborde, desligue sua conexão com a rede elétrica e abastecimento de água imediatamente e entre em contato com a central de atendimento mais próxima.
- Não toque o plugue com as mãos molhadas
- A não observação da recomendação acima pode causar choques elétricos

Se o aparelho gerar um som estranho, cheiro de queimado ou fumaça, desconecte o plugue imediatamente e entre em contato com a central de atendimento mais próxima.
- A não observação da recomendação acima pode causar choques elétricos ou incêndios.

Se ocorrer vazamento de gás (como propano, gás liquefeito de petróleo, etc.), ventile a área imediatamente sem tocar no plugue. Não toque o aparelho ou o cabo de força.
- Não utilize um ventilador.
- Uma faísca pode causar explosão ou incêndio.

Não deixe que crianças brinquem dentro ou sobre a lavadora de roupas. Além disso, ao acomodar o aparelho, remova a alavanca da porta da lavadora.
- Caso fique dentro do aparelho, uma criança pode ficar presa e morrer por sufocamento.

Lembre-se de remover a embalagem (espuma, isopor) presa à parte inferior da lavadora antes de utilizá-la.

Não lave itens contaminados com gasolina, querosene, benzeno, tíner, álcool ou outras substâncias inflamáveis ou explosivas.
- Isso pode causar choques elétricos, incêndios ou uma explosão.

Não force a abertura da lavadora enquanto ela estiver em operação (lavagem em alta temperatura / secagem / centrifugação).
- A água que sairá da lavadora pode causar queimaduras ou tornar o chão escorregadio,

já que isso pode causar ferimentos.
- Forçar a abertura da porta pode danificar o produto ou causar ferimentos.

Não coloque sua mão sob a lavadora,
- já que isso pode causar ferimentos.

Não toque o plugue com as mãos molhadas,
- já que isso pode causar choque elétrico.

Não desligue o aparelho desconectando o plugue enquanto a lavadora estiver em operação.
- Conectar o plugue na tomada novamente pode causar uma faísca e choques elétricos ou incêndios.

Não permita que crianças ou pessoas doentes usem a lavadora sem supervisão. Não deixe que crianças subam no aparelho
- A não observação da recomendação acima pode causar choques elétricos, queimaduras ou ferimentos.

Não coloque a mão ou algum objeto metálico sob a lavadora enquanto ela estiver em operação,
- já que isso pode causar ferimentos.

Não desconecte o aparelho puxando o cabo de força. Sempre segure o plugue com firmeza e puxe-o para fora da tomada.

- Danos ao cabo podem causar curto-circuito, incêndios e/ou choques elétricos

---

Não tente consertar, desmontar ou modificar o aparelho sozinho.
- Não utilize qualquer fusível (como cobre, fio de aço, etc.) que não seja o fusível padrão.
- Quando for necessário reparar ou reinstalar o aparelho, entre em contato com a central de atendimento mais próxima.
- A não observação da recomendação acima pode causar choques elétricos, incêndios, problemas com o produto ou ferimentos.

Se qualquer material estranho, como água, entrar no aparelho, desconecte o plugue e entre em contato com a central de atendimento mais próxima.
- A não observação da recomendação acima pode causar choques elétricos ou incêndios.

Se a mangueira de entrada de água se soltar da torneira e inundar o aparelho, desconecte o plugue.
- A não observação da recomendação acima pode causar choques elétricos ou incêndios.

Desconecte o plugue quando o aparelho não estiver sendo utilizado por longos períodos de tempo ou durante uma tempestade de trovões/relâmpagos.
- A não observação da recomendação acima pode causar choques elétricos ou incêndios.

informações de segurança

CUIDADO SINAIS DE CUIDADO PARA A UTILIZAÇÃO

Se a lavadora for contaminada por um material estranho, como detergente, sujeira, restos de alimentos, entre outros, desconecte o plugue e limpe a lavadora com um pano macio e umedecido.
- A não observação da recomendação acima pode descolorir, deformar, danificar ou enferrujar a lavadora.

O vidro frontal pode se quebrar se sofrer grande impacto. Cuidado ao utilizar a lavadora.
- O vidro pode causar ferimentos ao se quebrar.

Depois de uma falha de fornecimento de água ou ao reconectar a mangueira de entrada de água, abra a torneira lentamente.
Abra a torneira lentamente após um longo período sem utilizar a lavadora.
- A pressão do ar na mangueira de entrada de água ou no cano de água pode danificar alguma peça ou causar um vazamento.

Caso ocorra um erro de drenagem durante uma operação, verifique se há algum problema de drenagem.
- Caso a lavadora seja usada quando inundada por algum problema de drenagem, pode ocorrer choque elétrico ou incêndios devido a vazamento elétrico.

Insira as roupas na lavadora completamente para que não fiquem presas na porta.
- Caso as roupas fiquem presas na porta, a lavadora ou as roupas podem ser danificadas ou pode ocorrer um vazamento de água.

Certifique-se de que a torneira esteja fechada quando a lavadora não estiver sendo utilizada.
- Certifique-se de que a rosca do conector da mangueira de entrada de água esteja apertada.
- A não observação da recomendação acima pode causar danos aos objetos ao redor ou ferimentos.

Verifique se a vedação de borracha não está contaminada por materiais estranhos (dejetos, fios, etc.).
- Se a porta não estiver completamente fechada, pode ocorrer vazamento de água.

Abra a torneira e verifique se o conector da mangueira de entrada de água está preso firmemente e se não há vazamento de água antes de utilizar o produto.
- Se os parafusos ou o conector da mangueira de entrada de água estiverem soltos, pode ocorrer vazamento de água.

Para reduzir o risco de incêndio ou explosão:
- Sob certas condições, pode ser produzido gás de hidrogênio em um sistema de água quente, como um aquecedor de água que não tenha sido usado por duas semanas ou mais. O GÁS DE HIDROGÊNIO É EXPLOSIVO. Se o sistema de água quente não foi usado por duas semanas ou mais, ligue todas as torneiras de água quente e deixe a água fluir por vários minutos antes de usar sua lavadora, pois isso irá liberar a formação de gás de hidrogênio. Como o hidrogênio é um gás inflamável, não fume ou acenda qualquer chama enquanto estiver fazendo isso. Ventile imediatamente sem tocar o plugue caso haja vazamento de gás.

Não fique de pé sobre o aparelho ou coloque objetos (como roupas, velas acesas, cigarros acesos, louça, produtos químicos, objetos metálicos, etc.) sobre o aparelho,

- já que isso pode causar choques elétricos, incêndios, problemas com o produto ou ferimentos.

Não borrife material volátil, como inseticidas, sobre a superfície do aparelho.

- Além de ser nocivo para humanos, ele também pode causar choques elétricos, incêndios ou problemas com o produto.

Não coloque um objeto gerador de campos eletromagnéticos próximo à lavadora,

- já que isso pode causar ferimentos devido a mau funcionamento.

Como a água drenada durante uma lavagem de alta temperatura ou ciclo de secagem está quente, não toque a água,

- já que isso pode causar queimaduras ou ferimentos.

Não lave, centrifugue ou seque assentos, esteiras ou vestimentas impermeáveis (*), a menos que seu aparelho tenha um programa especial para lavar esses itens.

- Não lave tapetes rígidos e espessos, mesmo se o sinal de lavagem com lavadora estiver na etiqueta do produto.
- Isso pode causar ferimentos ou danos à lavadora, paredes, assoalho ou roupas devido a vibrações anormais.

* Roupas de cama de lã, capas de chuva, coletes de pesca, calças de esqui, sacos de dormir, protetores de fraldas, conjuntos de moletom e capas de bicicleta, moto, carro, etc.

Não utilize a lavadora sem o compartimento de sabão,

- já que isso pode causar choques elétricos ou ferimentos devido ao vazamento de água.

Não toque a parte interna do tubo durante ou após a secagem, já que ela fica quente

- e pode causar ferimentos.

Não coloque a mão no compartimento de sabão depois de abri-lo,

- já que isso pode causar ferimentos se sua mão ficar presa pelo dispositivo de entrada de sabão. Não coloque qualquer objeto (como sapatos, restos de alimentos, animais) na lavadora a não ser as roupas,
- já que isso pode causar danos à lavadora ou ferimento e morte no caso de animais de estimação, devido a vibrações anormais.

Não pressione os botões utilizando objetos pontiagudos como alfinetes, facas, unhas, etc.

- Isso pode causar choques elétricos ou ferimentos.

Não lave roupas contaminadas por óleos, cremes ou loções normalmente encontrados em lojas de beleza ou clínicas de massagem,

- já que isso pode deformar a vedação de borracha e causar vazamento de água.

Não deixe objetos metálicos, como alfinetes de segurança ou grampos de cabelo, ou alvejante no tubo por longos períodos de tempo,

- já que isso pode enferrujar o tubo.
- Se começar a aparecer ferrugem na superfície da cuba de lavagem, aplique um agente de limpeza (neutro) nessa superfície e utilize uma esponja para limpar. Nunca use escova metálica.

Não utilize sabão de lavagem a seco diretamente e não lave, enxágue ou centrifugue roupas contaminadas com sabão de lavagem a seco,

- já que isso pode causar combustão espontânea ou ignição devido ao calor da oxidação do óleo.

Não utilize água quente de equipamentos de resfriamento/aquecimento de água,
- já que isso pode causar problemas na lavadora.

Não utilize sabonete natural para as mãos na lavadora.
- Caso ele endureça e acumule dentro da lavadora, isso pode causar problemas no produto, descoloração, ferrugem ou mau cheiro.

Não lave itens grandes, como roupas de cama na rede de lavagem.
- Coloque meias e sutiãs na rede de lavagem e lave-os com o restante das roupas.
- A não observação da recomendação acima pode causar ferimentos devido a vibrações anormais.

Não use sabão endurecido.
- Caso ele acumule dentro da lavadora, pode causar vazamento de água.

Para lavadoras com aberturas para ventilação na base, certifique-se de que a abertura não seja obstruída por tapetes ou qualquer outro obstáculo.

Certifique-se de que os bolsos das roupas a serem lavadas estejam vazios.
- Objetos duros e pontiagudos como moedas, pinos de segurança, pregos, parafusos ou pedras podem causar danos graves na lavadora de roupas.

Não lave roupas com fivelas, botões grandes ou outros metais pesados.

ADVERTÊNCIA SINAIS DE ADVERTÊNCIA SÉRIOS PARA A LIMPEZA

Não limpe o aparelho borrifando água diretamente sobre ele.
Não utilize benzeno, tíner ou álcool para limpar o aparelho.
- já que isso pode descolorir, deformar ou danificar a lavadora, além de causar choques elétricos ou incêndios.

Antes de limpar ou realizar manutenção, desconecte o aparelho da tomada.
- A não observação da recomendação acima pode causar choques elétricos ou incêndios.

índice

instalação da sua lavadora

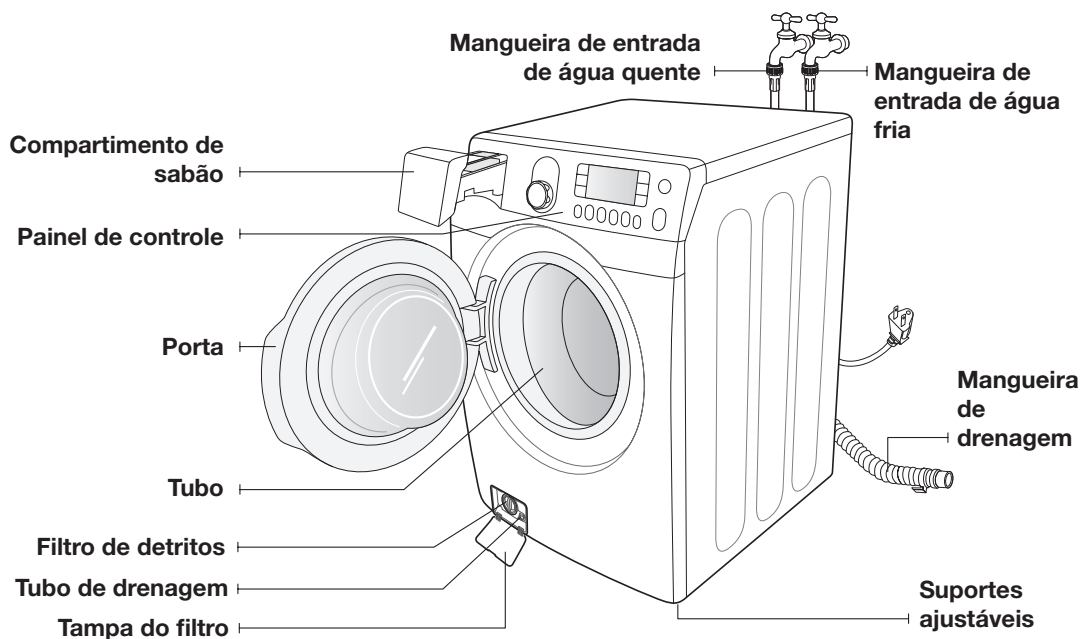
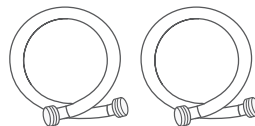
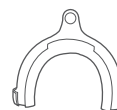
REMOÇÃO DA SUA LAVADORA DA EMBALAGEM

Retire a lavadora e a inspecione em busca de danos causados pelo transporte. Certifique-se de que tenha recebido todos os itens exibidos abaixo. Caso sua lavadora tenha sido danificada durante o transporte ou caso não tenha todos os itens, entre em contato com 1-800-SAMSUNG(726-7864).

Para impedir ferimentos ou atrito, use luvas de proteção ao erguer ou carregar a unidade.

ADVERTÊNCIA Os materiais da embalagem podem ser perigosos para as crianças. Mantenha todo o material de embalagem (sacos plástico, isopor, etc.) fora do alcance das crianças.

VISÃO GERAL DA SUA LAVADORA

Mangueira de entrada de água quente
Mangueira de entrada de água fria
Compartimento de sabão
Painel de controle
Porta
Mangueira de drenagem
Tubo
Filtro de detritos
Tubo de drenagem
Tampa do filtro
Suportes ajustáveis

Chave inglesa
Capas para orifício de parafuso
Mangueira de abastecimento de água
Guia da mangueira
Prendedor de mangueira de plástico

REQUISITOS BÁSICOS DE LOCALIZAÇÃO

Elétricos

- Fusível ou disjuntor de 120 V 60 Hz 15 AMP
- Recomenda-se um circuito derivado individual que atenda apenas à sua lavadora.
- Sua lavadora possui um cabo de força.

CUIDADO NÃO USE UMA EXTENSÃO.

Aterramento

É NECESSÁRIO ATERRAMENTO ELÉTRICO PARA ESTE ELETRODOMÉSTICO.

Este eletrodoméstico deve ser aterrado. Em caso de mau funcionamento ou quebra, o aterramento reduzirá o risco de choque elétrico ao fornecer um caminho de menos resistência para a corrente elétrica.

Este eletrodoméstico é equipado com um cabo de força com um plugue de aterramento de três pinos, para uso em uma tomada corretamente instalada e aterrada.

ADVERTÊNCIA A conexão incorreta do condutor de aterramento do equipamento pode resultar em risco de choque elétrico. Converse com um eletricista ou técnico qualificado caso não tenha certeza se o eletrodoméstico está aterrado adequadamente. Não modifique o plugue fornecido com o eletrodoméstico. Se ele não se encaixar na saída, solicite que um eletricista qualificado instale uma saída adequada.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

- Para prevenir riscos desnecessários de incêndio, choque elétrico ou lesão ferimento, toda a fiação e aterramentos devem seguir o Código Elétrico Nacional ANSI/FNPA n.° 70, última revisão, e os códigos e regulamentos locais. É responsabilidade do proprietário do aparelho proporcionar um serviço elétrico adequado para o mesmo.

CUIDADO NUNCA CONECTE O FIO TERRA A LINHAS DE ENCANAMENTO DE PLÁSTICO, LINHAS DE GÁS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUA QUENTE.

Água

Para encher sua lavadora corretamente no tempo adequado, é necessária pressão da água igual a 20 - 116 psi (137 - 800 kPa).

Uma pressão inferior a 20 psi pode causar falhas na válvula de água ou pode não permitir que ela se feche completamente. Além disso, o tempo de enchimento pode ser prolongado além do permitido pelos controles da lavadora, fazendo com que a ela se desligue. Há um limite de tempo incorporado aos controles para o caso de uma mangueira interna se soltar e inundar sua casa.

É necessário que as torneiras de água estejam a 122 cm da parte traseira de sua lavadora para as mangueiras de entrada fornecidas com sua lavadora.

Há mangueiras de entrada opcionais disponíveis em diversas extensões até 305 cm para torneiras que fiquem mais distantes da parte traseira de sua lavadora.

Para evitar a possibilidade de danos causados pela água:

- Tenha torneiras facilmente acessíveis
- Feche as torneiras quando a lavadora estiver desligada.
- Verifique periodicamente se não há vazamento de água nos encaixes da mangueira de abastecimento.

ADVERTÊNCIA VERIFIQUE TODAS AS CONEXÕES NA VÁLVULA DE ÁGUA E NA TORNEIRA EM BUSCA DE VAZAMENTOS.

instalação da sua lavadora

Instalação para drenagem

A altura recomendada do cano vertical é de 46 cm. É necessário que a mangueira de drenagem seja direcionada através do prendedor da mangueira de drenagem até o cano vertical. O cano vertical deve ser grande o suficiente para aceitar o diâmetro externo da mangueira de drenagem. A mangueira de drenagem é encaixada na fábrica.

Piso

Para um melhor desempenho, a lavadora deve ser instalada em um piso de construção sólida. Os pisos de madeira podem precisar de reforço para minimizar a vibração e/ou cargas desequilibradas. Carpetes e superfícies de piso macio contribuem para a vibração e podem fazer com que sua lavadora se mova ligeiramente durante o ciclo de centrifugação.

Nunca instale a lavadora em uma plataforma ou estrutura de suporte frágil.

Considerações sobre a localização

Não instale a lavadora em áreas onde a água pode congelar, pois ela sempre manterá um pouco de água em sua válvula de água, bomba e mangueira. Isso pode causar danos a correias, bomba, mangueiras e outros componentes.

Instalação em armário ou embutida em parede

DISTÂNCIAS MÍNIMAS PARA INSTALAÇÃO EM ARMÁRIO OU EMBUTIDA EM PAREDE:

Laterais - 25 mm

Traseira - 102 mm

Parte superior - 432 mm

Frente - 51 mm

Caso a lavadora e a secadora sejam instaladas juntas, é necessária uma passagem de ar desobstruída de pelo menos 465 cm² na parte frontal. Sua lavadora, quando sozinha, não requer qualquer passagem de ar específica.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE PARA O INSTALADOR

Leia as instruções a seguir com atenção antes de instalar a lavadora.

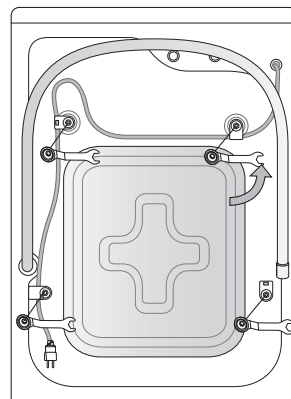
Estas instruções devem ser guardadas para consulta futura.

Recomendamos a contratação de um profissional para a instalação da lavadora.

ETAPA 1

Remoção dos parafusos de transporte

Antes de utilizar a lavadora, remova os quatro parafusos de transporte da parte traseira da mesma.

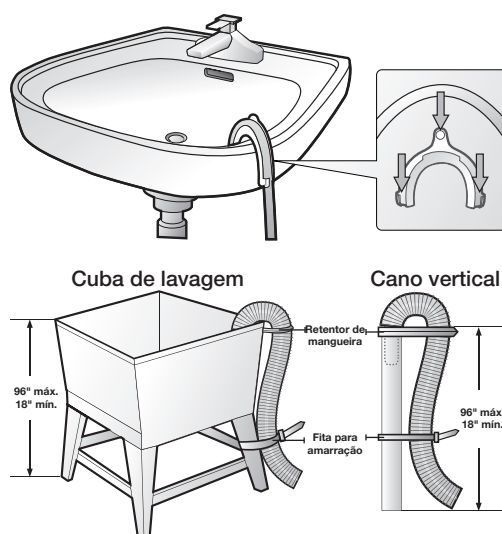
1. Afrouxe todos os parafusos com a chave de fenda fornecida.
2. Deslize o parafuso e o espaçador para cima e retire o parafuso com o espaçador através do orifício da parte traseira de sua lavadora. Repita para cada parafuso.
3. Feche os orifícios com as capas para orifício de parafuso fornecidas (consulte a página 7).
4. Guarde os parafusos de transporte e os espaçadores para usá-los no futuro.

ETAPA 2
Seleção de um local

Antes de instalar a lavadora, verifique se o local:

- Possui uma superfície plana e sólida
- Não recebe luz solar direta
- Tem ventilação adequada
- Não irá congelar (abaixo de 0 ºC)
- Está longe de fontes de calor, como óleo ou gás
- Possui folga o bastante para o cabo de força.
- Não possui qualquer tipo de carpete que possa obstruir as passagens de ar.

ETAPA 3
Instalação da lavadora

1. Coloque a mangueira de drenagem na instalação para drenagem. Certifique-se de que NÃO seja criada uma conexão hermética entre a mangueira de drenagem e o cano vertical.
   É necessário que o cano vertical tenha ao menos 46 cm de altura.

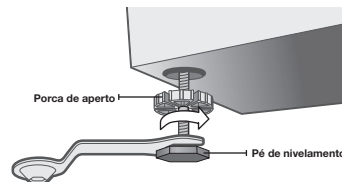
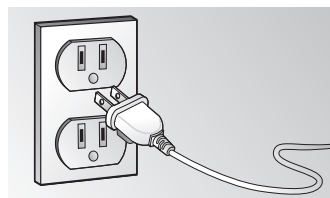
É necessário sempre ter cuidado para evitar que a mangueira de drenagem seja quebrada ou danificada. Para obter os melhores resultados possíveis, recomenda-se que nenhum tipo de restrição seja imposta à mangueira de drenagem (cotovelos, acoplamentos ou extensões excessivas). Para situações em que não é possível elevar a mangueira de drenagem convenientemente até pelo menos 46 cm, é necessário utilizar um suporte.

2. Verifique a mangueira de entrada para se certificar de que haja uma arruela dentro de cada mangueira de preenchimento.
   Rosqueie as mangueiras de entrada às torneiras QUENTE e FRIA.
   Na outra extremidade da mangueira, verifique se há uma arruela de borracha por mangueira e instale cada uma das mangueiras de preenchimento na válvula de água. Certifique-se de que a mangueira com o texto HOT (QUENTE) impresso seja presa à torneira QUENTE. Aperte usando as mãos até que que fique justa, e em seguida dê dois terços de uma volta usando um alicate.

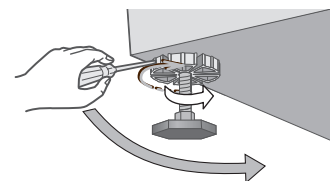
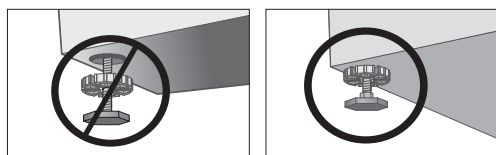
Para a utilização correta da água, conecte as válvulas de água QUENTE e FRIA. Caso uma delas ou ambas não sejam conectadas, pode ocorrer um erro "nF" (não enche)

3. Abra a alimentação de água "QUENTE" e "FRIA" e verifique todas as conexões da válvula de água e da **torneira em busca de vazamentos**.

instalação da sua lavadora

4. **4.** Conecte o cabo de força em uma tomada elétrica trifásica, bem aterrada e de 120 V 60 Hz aprovada protegida por um fusível de 15 amp ou disjuntor equivalente.
   A sua lavadora é aterrada através do terceiro pino do cabo de força quando conectado em uma tomada trifásica aterrada.
5. Deslize sua lavadora para a posição desejada.
6. Nivele sua lavadora girando os pés de nivelamento da maneira necessária com as mãos ou usando a chave fornecida com a lavadora.
   Quando a lavadora estiver nivelada, aperte as porcas de bloqueio usando a chave ou (-) chave de fenda.

Porca de aperto

Pé de nivelamento

É necessário que sua lavadora seja nivelada nos quatro lados. É necessário utilizar um nível nos quatro cantos da lavadora. Recomenda-se fazer uma nova verificação do nivelamento de sua lavadora após as doze primeiras lavagens.

Evite danos aos pés. Não mova a lavadora a menos que as porcas de bloqueio estejam presas na parte inferior.

CARREGAMENTO DA LAVADORA

- É possível encher a cuba de lavagem com roupas secas e não dobradas, mas NÃO SOBRECARREGUE a cuba.
- A sobrecarga pode reduzir a eficiência da lavagem, causar desgaste excessivo e, possivelmente, criar dobras ou rugas na carga.
- Lave itens delicados, como sutiãs, meias e roupas íntimas, e outros itens de lingerie no ciclo Delicada com itens de pouco peso semelhantes.
- Ao lavar itens grandes e volumosos ou poucos itens menores que não preenchem a cuba de lavagem completamente (por exemplo, um tapete, um travesseiro, bichos de pelúcia, ou uma ou duas blusas de lã, acrescente algumas toalhas para melhorar o desempenho do turbilhonamento e da centrifugação.

Durante o ciclo de centrifugação, a lavadora pode adicionar mais água para redistribuir o excesso de desequilíbrio no interior do tambor.

- Ao lavar cargas muito sujas, não sobrecarregue sua lavadora para assegurar que a limpeza tenha bons resultados.
- Para adicionar um item esquecido:
  1. Pressione o botão Início/Pausa.
  2. Aguarde a luz de trava de porta apagar (5 segundos)
  3. Acrescente o item, feche a porta e pressione o botão Início/Pausa.
     O ciclo irá reiniciar após uma pausa de 10 segundos.

Para garantir uma limpeza completa, acrescente os itens até cinco minutos após o início do ciclo de lavagem.

Tente lavar roupas de cama, toalhas, roupas íntimas e outros itens que costumam ter contato com a pele usando a opção SilverCare™, que esteriliza usando água fria.

PRINCÍPIOS BÁSICOS

1. Carregue a lavadora.
2. Feche a porta.

CUIDADO Empurre as roupas completamente no tambor para impedir que fiquem presas na porta ou caiam fora do tambor.

3. Adicione sabão e produtos adicionais ao compartimento dosador (consulte as páginas 20 e 21).
4. Selecione o ciclo e as opções adequadas para a carga (consulte as páginas 14 a 16).
5. Pressione o botão Início/Pausa.
6. A luz indicadora de lavagem acenderá.
7. O tempo estimado do ciclo será exibido no display.
   O tempo poderá variar para melhor indicar o tempo restante no ciclo.

O tempo real necessário para um ciclo pode ser diferente do tempo estimado no display dependendo da pressão e temperatura da água, sabão e roupas.

8. Antes que sua lavadora comece a encher, ela emitirá uma série de sons de "clique" para verificar a trava de porta, e realizar uma drenagem rápida.

- Quando o ciclo estiver completo, a luz de trava de porta apagará e "Fim" será exibido no display.
- NÃO tente abrir a porta antes do apagamento da luz de trava de porta. Para acrescentar um item esquecido, consulte a seção "Carregamento da lavadora" (página 13).
- Quando sua lavadora reiniciar após uma pausa, poderá ocorrer um atraso de até 15 segundos antes que o ciclo continue.
- Pressionar o botão Liga/Desliga cancela o ciclo e interrompe a lavadora.
- As luzes indicadoras de Pré-lavar, Lavagem, Enxaguar e Centrifugar acenderão durante essas etapas do ciclo.

lavagem de roupas

VISÃO GERAL DO PAINEL DE CONTROLE

Lavagem a vapo
Normal
Pesada
Brancas
Sintética
Esterilização
Toalhas
Roupa de Cama
Deep Steam
Delicada
Lavagem Manual
Lã
Lavagem Rápida
Enxaguar+Centrifugar
Centrifugar

00:92
Heavy Duty

Lavagem extra | Extra Quente/Frio | Máximo | Silver Wash | Steam
Extra Enxágue | Quente/Frio | Alto
Centrifugação Prolongada | Morno/Morno | Médio | Pesada | Alto
Morno/Frio | Mínimo | Nomal | Baixo
Frio/Frio | Leve | Desligado

Ciclo Personalizado
Pré-lavar
Adiar Início

Silver Wash | Temperatura | Centrifugar | Nível de Sujidade | Sinal | Steam

Liga / Desliga
Início / Pausa

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 Seletor de ciclos	Selecione o ciclo adequado ao tipo de carga. Isso irá determinar o padrão de turbilhonamento e a velocidade de centrifugação durante o ciclo. Para minimizar o enrugamento das roupas, selecione o ciclo Sintética. **Normal** - Para a maioria dos tecidos, incluindo algodão, linho e roupas com nível normal de sujeira. **Pesada** - Para tecidos robustos e de cores resistentes, e roupas com maior nível de sujidade. **Brancos** - Para tecidos brancos com ou sem alvejante. **Sintética** - Para tecidos sintéticos que não precisam ser passados e roupas com níveis de sujeira baixo e normal. **Esterilização** - Para roupas com maior nível de sujidade e de cores resistentes. Este ciclo aquece a água a 65 ºC para eliminar bactérias. Caso Pausa seja selecionado durante o período de aquecimento do ciclo Esterilização, a porta da lavadora permanecerá travada para sua segurança. **Toalhas** - Para toalhas de banho, panos de lavar e tapetes de banheiro. **Roupas de Cama** - Para itens volumosos, como cobertores e lençóis. Ao lavar edredons, use sabão líquido. **Deep Steam** - Para roupas muito sujas e de cores resistentes. Este ciclo proporciona lavagem em alta temperatura e vapor, sendo eficiente para tirar manchas. **Delicada** - Para tecidos puros, sutiãs, itens de lingerie, seda e outros tecidos que só podem ser lavados a mão. Para melhores resultados, use sabão líquido. **Lavagem Manual** - Para roupas que exigem cuidados especiais e devem ser lavadas a mão. **Lã** - Para lã lavável em lavadora. As cargas devem ter menos do que 3,6 kg. • O ciclo de lã lava as roupas usando movimentos suaves. Durante a lavagem, o movimento e o enxágue suaves são executados para proteger as fibras de lã contra encolhimento/distorção e para uma limpeza extrassuave. Essa operação de parada não é um problema. • Recomenda-se sabão neutro para o ciclo de lã, pois ele melhora o resultado das lavagens e o cuidado com as fibras de lã. WOOLMARK O ciclo de lavagem de lã desta lavadora foi aprovado pela Woolmark para a lavagem de seus produtos, contanto que os mesmos sejam lavados de acordo com as instruções na etiqueta da roupa e as fornecidas pelo fabricante desta lavadora, M0509.

WF448AAP-02535E_BPT.indd 18 2010-08-16 □□ 5:04:44

	Lavagem Rápida - Para roupas com baixo nível de sujidade das quais você precisa rapidamente. **Enxaguar+Centrifugar** - Use para lavagens que precisam somente de enxágue ou para adicionar amaciante com enxágue a uma lavagem. **Somente Centrifugar** - Realiza mais uma centrifugação para retirar mais água.
2 **Display de LCD**	O amplo display de LCD é fácil de usar. Ele fornece instruções e diagnósticos ao mesmo tempo em que o mantém informado sobre o status do ciclo e o tempo restante.
3 **Selecionar opção de ciclo**	Pressione estes botões para selecionar as diferentes opções de ciclo. **Lavagem extra** - Acrescenta tempo adicional ao ciclo de lavagem para uma melhor remoção de manchas. **Extra Enxágue** - Acrescenta um enxágue adicional ao fim do ciclo para remover os aditivos e perfumes das roupas de maneira mais completa. **Centrifugação Prolongada** - Acrescenta tempo adicional para remover mais água das roupas. **Ciclo Personalizado** - Selecione o seu ciclo favorito, incluindo temperatura, centrifugação, nível de sujidade, opção, etc. **Pré-lavar** - Para usar esta função, acrescente sabão à seção de pré-lavagem do compartimento de sabão. Ao ligar, a lavadora será enchida com água fria e sabão, executará turbilhonamento, drenagem e então seguirá para o ciclo de lavagem selecionado. Não é possível selecionar alguns ciclos com esta opção.* * Não é possível selecionar a opção de pré-lavagem nos ciclos Delicada, Lã e Lavagem Rápida. **Adiar Início** - É possível adiar qualquer ciclo por até 24 horas em incrementos de uma hora. A hora exibida indica o horário no qual a lavagem será iniciada.
4 **Botão SilverCare™**	Pressione este botão para esterilizar suas roupas em água fria. São produzidos íons de prata ativos a partir de placas de prata pura através do processo de eletrólise, e esse íons são liberados na água da lavagem para a esterilização eficaz de suas roupas, mesmo na água fria, sem alvejantes. O sistema SilverCare™ esteriliza usando 90% menos eletricidade do que a esterilização tradicional com calor.
5 **Botão de seleção de temperatura**	Pressione o botão várias vezes para percorrer as diferentes opções de temperatura da água: **Extra Quente/Frio** - Itens com alto nível de sujidade e de cores resistentes. Disponível apenas com o ciclo Esterilização. **Quente/Frio** - Itens brancos e com alto nível de sujidade e de cores resistentes. **Morno/Morno** - Itens de cores resistentes. Ao selecionar o enxágue morno, apenas o enxágue final será morno. Os outros enxágues permanecerão frios para economizar eletricidade. **Morno/Frio** - Itens com nível moderado de sujeira e de cores resistentes. A maioria dos itens a prova de vincos. **Frio/Frio** - Itens com nível muito baixo de sujeira e de cores vibrantes.
6 **Botão de seleção de centrifugação**	Pressione o botão várias vezes para percorrer as diferentes opções de velocidade de centrifugação. **Máximo** - Remove mais água das roupas durante a centrifugação. Para minimizar a criação de vincos de tecidos sem rugas e que não podem ser passados, NÃO use a opção Máximo para esses tipos de roupas e não sobrecarregue sua lavadora. **Alto** - Utilize para roupas íntimas, camisetas, jeans e itens de algodão robustos. **Médio** - Utilize para itens de jeans, sem rugas ou que não são passados e itens sintéticos. **Mínimo** - Utilize para itens delicados que necessitem de uma baixa velocidade de centrifugação. **Sem centrifugar** - Drena a lavadora sem centrifugação. Utilize para itens extremamente delicados que não podem ser centrifugados.

7 **Botão de seleção de nível de sujidade**	Pressione o botão para selecionar o nível de sujidade/tempo de lavagem. **Pesada** - Para cargas com alto nível de sujidade. **Normal** - Para cargas com nível moderado de sujeira. Esta configuração é a melhor para a maioria das cargas. **Leve** - Para cargas com baixo nível de sujidade.
8 **Botão de seleção de aviso sonoro**	Pressione o botão para aumentar ou diminuir o volume do aviso sonoro de fim de ciclo ou para desligar o aviso sonoro.
9 **Botão de seleção Steam**	Pressione este botão para usar vapor. O tratamento com vapor está disponível para os ciclos Pesada, Normal, Brancos, Sintética, Esterilização, Toalhas e Roupas de Cama. Para roupas com maior nível de sujidade e de cores resistentes. O tratamento com vapor aprimorar a limpeza de manchas e usa menos água em cada ciclo.
10 **Botão de seleção Início/ Pausa**	Pressione para pausar e reiniciar os programas.
11 **Botão Liga/ Desliga**	Pressione uma vez para ligar a lavadora, e pressione novamente para desligá-la. Se a lavadora permanecer ligada por mais de 10 minutos sem que qualquer botão seja pressionado, ela desligará automaticamente.

Bloquear

Uma função que impede que as crianças brinquem com a lavadora.

Após a ativação da função Bloquear, não será possível ativar o painel de controle, impedindo que crianças brinquem com a lavadora.

ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO

Se você deseja ativar ou desativar a função Bloquear, pressione os botões **Nível de Sujidade** e **Aviso Sonoro** ao mesmo tempo por 3 segundos.

Funciona da seguinte maneira:

1. Para ativar ou desativar a função Bloquear, pressione e mantenha pressionados os botões Nível de Sujidade e Aviso Sonoro durante 3 segundos. A ativação ou desativação da função Bloquear é possível apenas com a lavadora ligada.
2. Quando a função Bloquear está ativada e qualquer botão, com exceção do botão Liga/ Desliga, é pressionado, a campainha irá soar por um curto período de tempo e o indicador "Bloquear" desligará por 10 segundos.
3. A função Bloquear permanece ligada mesmo após a lavadora ser ligada e desligada ou o cabo de força ser desconectado e reconectado.

Quando outros botões além do botão **Liga/Desliga** não respondem, verifique se a função Bloquear está ligada.

Lâmpada interna

1. Caso a porta seja aberta com a lavadora ligada, a lâmpada interna acenderá automaticamente.
2. Caso a porta seja fechada com a lavadora ligada, a lâmpada interna apagará automaticamente.
3. Pressione os botões Temperatura e Centrifugar simultaneamente ou o botão de luz do tambor para acender ou apagar a lâmpada interna.
4. Caso tenham passado 4 minutos após a lâmpada interna ter acendido, ela será apagada automaticamente.

Selecione o idioma

1. Pressione os botões Lavagem extra e Extra Enxágue simultaneamente por 3 segundos.
2. A mensagem "Selecione o idioma" será exibida no display.
3. Gire o botão giratório para selecionar um idioma.
   É possível selecionar inglês, espanhol ou francês.
4. Pressione o botão Aviso Sonoro para selecionar o idioma escolhido.

Select the Language
Next List : Jog Dial
Select : Signal Button

Roupa+

É possível acrescentar ou retirar itens mesmo após o início da lavagem, contanto que a luz **"Roupa+"** esteja acesa. Pressionar o botão **Início/Pausa** destrava a porta, a menos que a água esteja quente demais ou haja água demais na lavadora. Caso consiga destravar a porta e deseje continuar o ciclo de lavagem, feche a porta e pressione o botão **Início/Pausa**.

Ciclo Personalizado

Permite que você ative a sua lavagem personalizada (temperatura, centrifugação, nível de sujidade, etc.) com um único botão.

Ao pressionar o botão **Ciclo Personalizado**, você ativa as configurações usadas durante o modo **Ciclo Personalizado**. A luz **"Ciclo Personalizado"** indicará a ativação.

Você pode selecionar todas as opções no modo **"Ciclo Personalizado"** conforme a seguir.

1. Selecione o ciclo usando o botão **Seletor de ciclos**.
2. Após a seleção do ciclo, ajuste cada opção.

   Consulte a página 28 para informações sobre as opções de ajuste disponíveis para cada ciclo.

3. Agora, é possível iniciar o **"Ciclo Personalizado"** pressionando o botão **Início/Pausa** no modo **"Ciclo Personalizado"**.
   O ciclo e as opções selecionadas serão exibidas na próxima vez em que selecionar **"Ciclo Personalizado"**.

   Você pode alterar as configurações do **"Ciclo Personalizado"** ao repetir o mesmo processo acima.
   A última configuração usada será exibida da próxima vez que o **"Ciclo Personalizado"** for selecionado.

lavagem de roupas

Lavagem de roupas usando o seletor de ciclos

Sua nova lavadora de roupas torna a lavagem mais fácil, com o uso do sistema de controle automático "Fuzzy Control" da Samsung. Ao selecionar um programa de lavagem, a lavadora fará a configuração correta da temperatura, do tempo e da velocidade de lavagem.

1. Ligue a torneira do seu tanque.
2. Pressione o botão **Liga/Desliga**.
3. Abra a porta.
4. Coloque uma peça solta por vez no tambor sem enchê-lo demais.
5. Feche a porta.
6. Coloque sabão, amaciante, e sabão de pré-lavagem (se necessário) nos compartimentos adequados.

A função Pré-lavar só está disponível para os ciclos Algodão, Sintética, Jeans, Roupas esportivas, Itens de bebê, Roupas escuras e Lavagem diária. Ela só é necessária caso as suas roupas estejam muito sujas.

7. Utilize o seletor de ciclos para selecionar o ciclo adequado de acordo com o tipo de material: Normal, Brancos, Sintética, Esterilização, Toalhas, Roupas de Cama, Delicada, Lavagem manual, Lã, Lavagem Rápida, Enxaguar + Centrifugar, Somente Centrifugar, SteamCare, Pesada. Os respectivos indicadores irão se acender no painel de controle.
8. Agora, será possível controlar a temperatura da lavagem, o número de ciclos de enxágue, a velocidade de centrifugação e o tempo de adiamento pressionando o botão da opção adequada.
9. Pressione o botão Início/Pausa no seletor de ciclos para dar início à lavagem. A luz indicadora do processo acenderá e o tempo restante do ciclo aparecerá no display.

Opção Pausa

1. Cinco minutos depois de iniciar uma lavagem, é possível adicionar/remover peças.
2. Pressione o botão Início/Pausa para destravar a porta.
3. Não é possível abrir a porta quando a água estiver QUENTE demais ou o nível de água estiver ALTO demais.
4. Depois de fechar a porta, pressione o botão Início/Pausa para reiniciar a lavagem.

Quando o ciclo terminar:

depois da finalização total do ciclo, a lavadora será desligada automaticamente.

1. Abra a porta.
2. Retire as peças.

PARA LAVAGEM SILVERCARE™

Uma maior demanda dos consumidores por produtos que consumam menor eletricidade levou a Samsung a desenvolver um sistema para a utilização de prata, amplamente conhecida por suas propriedades antimicrobianas, como agente esterilizante em sua lavadora.

Átomos puros de prata perdem um elétron por eletrólise durante os ciclos de lavagem e enxágue, o que libera até 16 quatrilhões de íons de prata que então penetram profundamente no tecido para esterilizar as roupas (de acordo com a Diretriz de Testes da Agência de Proteção Ambiental dos EUA DIS/TSS-13). Água quente ou alvejantes não são necessários.

Tudo funciona da seguinte maneira: um dispositivo do tamanho de uma laranja ao longo da cuba de lavagem usa duas placas de prata pura do tamanho de grandes tabletes de chiclete como eletrodos no sistema de entrada de água. Os átomos de prata carregados positivamente - íons de prata (Ag+) - resultantes são borrifados na cuba durante o ciclo de lavagem e de enxágue final.

Durante os testes, o processo removeu mais de 99,9% das bactérias.

Blusas, camisas ou mesmo itens de lingerie delicados que não podem ser lavados em água quente agora podem ser esterilizados de maneira eficaz sem os efeitos nocivos da água quente. As placas de prata podem ser trocadas facilmente por um técnico de manutenção caso isso seja necessário.

Para usar:

1. Carregue a lavadora.
2. Pressione o botão Liga/Desliga.
3. Selecione um ciclo girando o seletor de ciclos.
4. Pressione o botão SilverCare™.
5. Adicione sabão ao compartimento dosador para a lavagem principal, e acrescente amaciante até a linha marcada.
6. Pressione o botão Início/Pausa.
   : A lavadora irá selecionar as condições ótimas de lavagem automaticamente ao sentir o peso das roupas.

SOMENTE PARA USO RESIDENCIAL - USUÁRIOS COMERCIAIS DEVEM NOTIFICAR AS AUTORIDADES LOCAIS DE TRATAMENTO DE LIXO ANTES DE USAR

O número total de ciclos de prata realizados pela lavadora é exibido ao pressionar o botão Aviso Sonoro e o botão SilverCare™ simultaneamente com o aparelho ligado.

LU1 : menos de 1000 ciclos

LU0 : 1000 ciclos

É necessário trocar o kit SilverCare™ quando o display exibir "LU0", já que a vida útil dos eletrodos estará perto do fim.

Não é possível selecionar a opção SilverCare™ com o ciclo de lã.

UTILIZAÇÃO DA LAVAGEM A VAPOR

A função de lavagem a vapor aplica vapor diretamente nas roupas do interior da cuba de lavagem para aumentar a temperatura de lavagem e aprimorar o efeito de enxágue, aumentando assim o desempenho da lavagem.

1. Carregue a lavadora.
2. Pressione o botão Liga/Desliga.
3. Gire o seletor de ciclos e selecione um ciclo de vapor. (Deep Steam seleciona Steam automaticamente.)
4. Pressione o botão Steam.
5. Adicione sabão ao compartimento dosador para a lavagem, e acrescente amaciante até a linha marcada.
6. Pressione o botão Início/Pausa.

   : a lavadora seleciona as condições ótimas de lavagem automaticamente ao perceber o peso da carga de roupas.

Caso a lavagem a vapor seja selecionada, o vapor será aplicado no momento mais eficaz para a quantidade de roupas detectadas de modo a maximizar o efeito.

lavagem de roupas

UTILIZAÇÃO DE SABÃO

Sua lavadora foi projetada para usar sabões de alta eficiência (HE - High Efficiency).

- Para a melhor limpeza possível, use sabões de alta eficiência como Tide HE, Wisk HE, Cheer HE ou Gain HE*. Sabões de alta eficiência contêm supressores de espuma que reduz ou elimina a espuma. Quando há uma produção menor de espuma, ocorre um turbilhonamento mais eficiente da carga e a limpeza é maximizada.

ADVERTÊNCIA Sabão comum Não é recomendado. Use apenas sabões de alta eficiência.

A redução da quantidade de sabão pode reduzir a qualidade da limpeza. É importante fazer um pré-tratamento das manchas, separar as roupas cuidadosamente por cor e nível de sujidade, e evitar sobrecarregar o equipamento.

* Nomes de marcas são marcas registradas de seus respectivos fabricantes.

RECURSOS

Dosador automático

Sua lavadora possui compartimentos separados para a dosagem de sabão e alvejante com proteção das cores, alvejante com cloro e amaciante. Todos os aditivos de lavagem são acrescentados aos seus respectivos compartimentos antes de iniciar o funcionamento da lavadora.

O dosador automático DEVE SEMPRE estar no local certo antes de iniciar o funcionamento da lavadora.

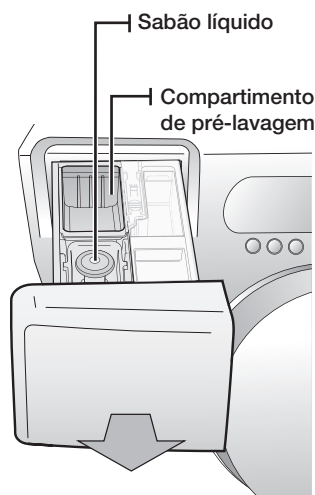
NÃO abra o dosador automático durante a operação da lavadora.

Para usar:

1. Nunca exceda as recomendações do fabricante ao adicionar o sabão.
2. Esse compartimento contém o sabão líquido para o ciclo de lavagem principal, que é aplicado à carga no início do ciclo.

Sabão líquido

Compartimento de pré-lavagem

Ao usar sabão em pó, retire o sabão líquido do compartimento. Sabão em pó não pode ser dosado com sabão líquido.

Compartimento de sabão

1. Coloque a quantia recomendada de sabão para lavagem de roupas diretamente no compartimento de sabão antes de iniciar o funcionamento da lavadora.
2. Caso alvejante com proteção das cores seja usado, recomenda-se adicioná-lo com o sabão no compartimento de sabão.

Ao adicionar alvejante com proteção das cores juntamente ao sabão, é melhor se ambos os produtos estiverem na mesma forma (líquido ou em pó).

Compartimento de pré-lavagem

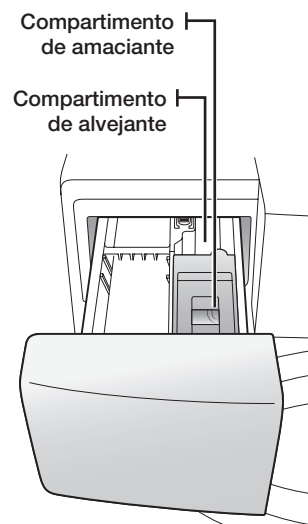
Ao usar a opção Pré-lavar, o sabão deve ser adicionado ao compartimento de pré-lavagem e ao compartimento de sabão. O sabão será dosado automaticamente durante a pré-lavagem.

- Caso seja usado sabão de alta eficiência (HE), acrescente 1/3 da quantia recomendada ao compartimento de pré-lavagem e 2/3 da quantia recomendada ao compartimento de sabão.

Compartimento de alvejante

(Somente alvejante com cloro líquido.)

1. Adicione alvejante com cloro ao compartimento de alvejante. NÃO ultrapasse a linha de PREENCHIMENTO MÁXIMO.
2. Evite derramar ou colocar alvejante em excesso no compartimento.
3. Sua lavadora dosa alvejante na cuba de lavagem automaticamente no momento adequado.
4. O dosador dilui automaticamente alvejante com cloro líquido antes que ele chegue à carga de lavagem.

- Jamais coloque alvejante com cloro líquido não diluído diretamente nas roupas ou na cuba de lavagem. Trata-se de um produto químico potente e que pode danificar tecidos, como no enfraquecimento das fibras ou na perda de cores, caso não seja usado corretamente.
- Caso prefira usar alvejante sem cloro e com proteção das cores, adicione-o ao compartimento de sabão adequado.
  NÃO coloque alvejante com proteção das cores no compartimento de alvejante.

Compartimento de amaciante

1. Coloque a quantia recomendada de amaciante líquido no compartimento de amaciante. Para cargas menores, use menos do que uma tampa cheia.
2. É recomendado diluir o amaciante com água até que o ponto PREENCHIMENTO MÁXIMO do compartimento seja atingido.
3. O dosador libera o amaciante líquido automaticamente no momento adequado durante o ciclo de enxágue.

- Use o compartimento de amaciante SOMENTE para amaciantes líquidos.
- NÃO use uma esfera de dosagem Downy Ball* no compartimento de amaciante desta lavadora. Ela não adicionará o amaciante no momento adequado.
  Utilize o compartimento de sabão.

* Nomes de marcas são marcas registradas de seus respectivos fabricantes.

como cuidar da lavadora

COMO LIMPAR O EXTERIOR

Feche as torneiras após encerrar as lavagens do dia.

Isso irá fechar o abastecimento de água de sua lavadora e prevenir a possibilidade improvável de danos devido a derramamento de água. Deixe a porta aberta para permitir que o interior da sua lavadora seque.

Use um pano macio para limpar todo o sabão, alvejante ou outros derramamentos quando os mesmos ocorrerem.

Limpe as seguintes partes de acordo com as recomendações:

Painel de controle - Limpe com um pano macio e úmido. Não use pós abrasivos ou esponjas. Não pulverize limpadores diretamente no painel.

Gabinete - Limpe com água e sabão.

COMO LIMPAR A PARTE INTERNA

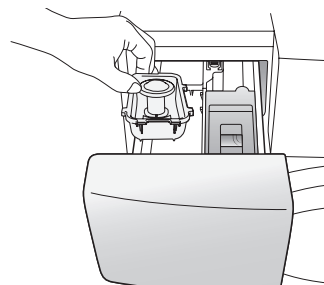
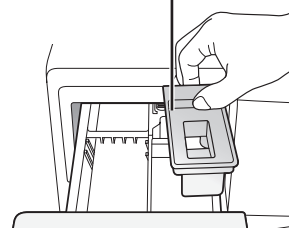
Limpe a parte interna da sua lavadora periodicamente para remover qualquer pó, sujeira, odor, mofo, bolor ou resíduos bacterianos que possam permanecer na mesma como resultado da lavagem de roupas.

A não observação destas instruções pode causar condições desagradáveis, incluindo odores e/ou manchas permanentes na sua lavadora ou roupas.

Acúmulos de água pesada podem ser removidos caso isso seja necessário. Use um produto de limpeza com rótulo "Pode ser usado em lavadoras".

COMO LIMPAR OS DOSADORES

Pode ser necessário limpar o dosador automático periodicamente devido ao acúmulo de produtos para lavagem.

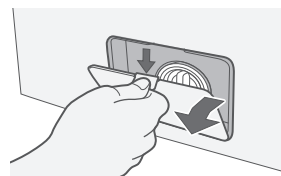
1. Retire o sabão líquido do compartimento de sabão.
2. Retire a tampa do sifão dos compartimentos de amaciante e alvejante.
3. Lave todas as partes com água corrente.
4. Limpe a reentrância do dosador com uma escova macia.
5. Recoloque a tampa do sifão e a empurre com firmeza até seu local adequado.
6. Empurre o dosador até seu local adequado.
7. Realize um ciclo Enxaguar + Centrifugar sem nenhuma roupa na lavadora.

Tampa do sifão

COMO ARMAZENAR SUA LAVADORA

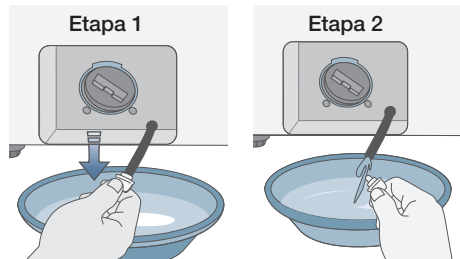
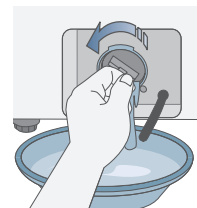
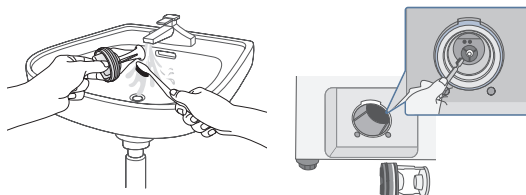
Lavadoras podem ser danificadas se água não for retirada das mangueiras e componentes internos antes do armazenamento. Prepare sua lavadora para armazenamento da seguinte maneira:

- Selecione o ciclo Lavagem Rápida e adicione alvejante no dosador automático. Execute um ciclo sem nenhuma roupa.
- Feche as torneiras e desconecte as mangueiras de entrada.
- Desconecte a lavadora da tomada e deixe a porta aberta para que o ar circule no tambor.
- Se a lavadora tiver sido armazenada em temperaturas inferiores às de congelamento, espere o descongelamento da água residual na lavadora antes de usá-la.

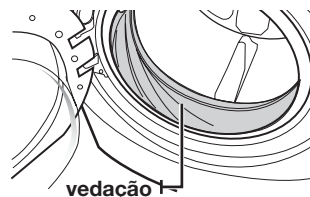
LIMPEZA DO FILTRO DE DETRITOS

Recomendamos a limpeza do filtro de detritos quando a água não estiver sendo drenada bem ou a mensagem de erro "ND" for exibida.

1. Abra a tampa do filtro pressionando e puxando a alça da mesma com o seu dedo.
2. Desparafuse a tampa do filtro girando-a no sentido anti-horário.
3. Segure a tampa na extremidade do tubo de drenagem, puxe-a lentamente cerca de 15 cm e drene toda a água.

Etapa 1

Etapa 2

4. Retire a tampa do filtro de detritos.
5. Limpe o filtro de detritos, retirando qualquer sujeira ou outros materiais. Verifique se a hélice de bombeamento de drenagem atrás do filtro de detritos não está bloqueada.
6. Recoloque a tampa do filtro de detritos.
7. Recoloque a tampa do filtro.

como cuidar da lavadora

LIMPEZA DA VEDAÇÃO DA PORTA

1. Abra a porta da lavadora e retire qualquer roupa ou item da mesma.
2. Inspecione a vedação cinza entre a abertura da porta e o cesto em busca de áreas manchadas. Puxe a vedação para inspecionar todas as áreas sob a vedação e para fazer uma busca por objetos estranhos.

vedação

3. Caso encontre áreas manchadas, limpe-as usando o procedimento a seguir.
   - **a)** Misture uma solução usando ¾ de copo (177 ml) de alvejante com cloro líquido e 1 3,8 l de água morna.
   - **b)** Passe um pano úmido com a solução diluída sobre a área da vedação para limpá-la.
   - **c)** Aguarde 5 minutos.
   - **d)** Passe um pano seco em toda a área e deixe a parte interna da lavadora secar naturalmente com a porta aberta.

IMPORTANTE:

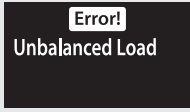
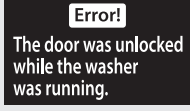
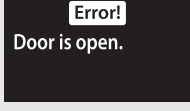
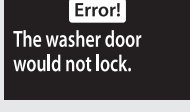
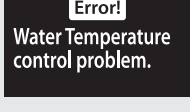
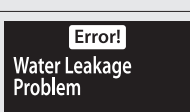
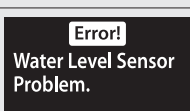
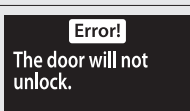
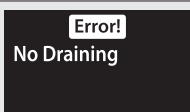
- Use luvas de borracha quando fizer limpeza por longos períodos de tempo.
- Consulte as instruções de uso adequado do fabricante do alvejante.

CONSERVAÇÃO DA TAMPA SUPERIOR E DA ESTRUTURA FRONTAL

Não coloque nenhum objeto pesado ou pontiagudo ou uma caixa de sabão sobre a lavadora. Mantenha-os no pedestal comprado ou em uma caixa de armazenamento separada. Isso poderá arranhar ou danificar a tampa superior da lavadora.

Como toda a lavadora tem um acabamento altamente brilhante, a superfície poderá ser arranhada ou danificada. Portanto, evite arranhar ou danificar a superfície ao usar a lavadora.

solução de problemas

VERIFIQUE ESTES PONTOS SE A LAVADORA…

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Não inicia...	• Verifique se a porta está fechada corretamente. • Verifique se a lavadora está ligada na tomada. • Verifique se as torneiras que fornecem água estão abertas. • Certifique-se de pressionar o botão Início/Pausa para iniciar a lavadora. • Certifique-se de que a função Bloquear não está ativada (consulte a página 16). • Antes que sua lavadora comece a encher, ela emitirá uma série de sons de "clique" para verificar a trava de porta, e realizar uma drenagem rápida. • Verifique o fusível ou reposicione o disjuntor
Não tem água ou a água é insuficiente...	• Abra ambas as torneiras totalmente. • Verifique se a porta está fechada corretamente. • Endireite as mangueiras de entrada de água. • Desconecte as mangueiras e limpe os filtros. Os filtros das mangueiras podem estar entupidos. • Abra e feche a porta e então pressione o botão Início/Pausa.
Há restos de sabão no dosador automático após o fim do ciclo de lavagem.	• Verifique se a lavadora está funcionando com pressão de água suficiente. • Verifique se o botão seletor de sabão está na posição superior ao usar sabão em pó.
Vibra ou faz muito barulho.	• Verifique se a lavadora está em uma superfície nivelada. Se a superfície não estiver nivelada, ajuste os pés da lavadora para nivelar o aparelho. • Verifique se os parafusos de transporte foram removidos. • Verifique se a lavadora não está encostada em nenhum outro objeto. • Verifique se as roupas estão bem distribuídas.
Interrupções	• Conecte o cabo de força a uma tomada que esteja funcionando. • Verifique o fusível ou reposicione o disjuntor. • Feche a porta e pressione o botão Início/Pausa para iniciar sua lavadora. Para sua segurança, sua lavadora não realizará o turbilhonamento ou centrifugação com a porta aberta. • Antes que sua lavadora comece a encher, ela emitirá uma série de sons de "clique" para verificar a trava de porta, e realizar uma drenagem rápida. • Pode haver uma pausa ou período de enxágue no ciclo. Aguarde alguns instantes e ela poderá iniciar na sequência. • Verifique os filtros das mangueiras de entrada nas torneiras em busca de obstruções. Limpe os filtros periodicamente.

solução de problemas

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Enche com água de temperatura errada.	• Abra ambas as torneiras totalmente. • Verifique se a seleção de temperatura está correta. • Certifique-se de que as mangueiras estejam conectadas às torneiras corretas. Abra as torneiras e deixe a água correr por alguns minutos. • Verifique o aquecedor de água. Ele deve estar ajustado para fornecer um mínimo de água quente (49 ºC) na torneira. Verifique também a capacidade e a taxa de recuperação do aquecedor de água. • Desconecte as mangueiras e limpe os filtros. Os filtros das mangueiras podem estar entupidos. • À medida que sua lavadora vai se enchendo, a temperatura da água pode mudar, já que a função de controle automático de temperatura verifica a temperatura da água recebida. Isso é normal. • Enquanto sua lavadora vai se enchendo de água, talvez você repare que apenas água quente ou apenas água fria está passando pelo dosador quando a temperatura fria ou quente está selecionada. Trata-se de uma função normal do controle automático de temperatura, já que sua lavadora determina a temperatura da água.
Porta trancada ou não abre.	• Pressione o botão Início/Pausa para interromper a lavadora. • A porta da lavadora permanecerá travada durante a parte de aquecimento do ciclo Esterilização • A liberação do mecanismo de travamento da porta pode demorar alguns instantes.
Não há drenagem e/ou centrifugação.	• Verifique o fusível ou reposicione o disjuntor. • Endireite as mangueiras de drenagem. Não deixe as mangueiras retorcidas. Caso haja algo impedindo a drenagem, ligue para a assistência técnica. • Feche a porta e pressione o botão Início/Pausa. Para sua segurança, a lavadora não realizará turbilhonamento ou centrifugação com a porta aberta. • Verifique se o filtro de detritos não está entupido.
Roupas molhadas demais ao fim do ciclo.	• Use a velocidade de centrifugação Alta ou Máximo. • Use sabão de alta eficiência para reduzir o excesso de espuma. • Foi colocado um número muito pequeno de roupas. Cargas muito pequenas (um ou dois itens) podem ficar desequilibradas e não centrifugar corretamente.
Vazamento de água.	• Verifique se a porta está fechada corretamente. • Verifique se todas as conexões das mangueiras estão bem presas. • Verifique se a extremidade da mangueira de drenagem está inserida e presa corretamente ao sistema de drenagem. • Evite sobrecarregar a lavadora. • Use sabão de alta eficiência para prevenir o excesso de espuma.
Há espuma demais.	• Use sabão de alta eficiência para prevenir o excesso de espuma. • Reduza a quantidade de sabão para roupas com pouca sujeira. • Sabões que não sejam de alta eficiência (HE) NÃO são recomendados.

CÓDIGOS DE INFORMAÇÕES

Códigos de informações poderão ser exibidos para ajudá-lo a melhor compreender o que está ocorrendo com a lavadora.

IMAGEM DE ERRO	SIGNIFICADO	SOLUÇÃO
Error! Unbalanced Load	Carga desequilibrada impede a centrifugação da lavadora.	Redistribua a carga e pressione o botão Início/Pausa.
Error! The door was unlocked while the washer was running.	Porta destravada com a lavadora em operação.	Pressione o botão Liga/Desliga para desligar a lavadora e então reinicie o ciclo. Caso o código seja exibido novamente, ligue para a assistência técnica.
Error! Door is open.	Porta aberta com a lavadora em operação.	Feche a porta completamente e reinicie o ciclo. Caso o código seja exibido novamente, ligue para a assistência técnica.
Error! The washer door would not lock.	A lavadora não consegue travar a porta.	Feche a porta completamente e reinicie o ciclo. Caso o código seja exibido novamente, ligue para a assistência técnica.
Error! Water Temperature control problem.	Problema no controle da temperatura da água. (Problema no controle de aquecimento.) A conexão das mangueiras de água quente/fria está incorreta.	Ligue para a assistência técnica. Fixe a conexão das mangueiras de água quente/fria corretamente.
Error! Water Leakage Problem	A água começou a encher a lavadora, mas não atingiu o nível adequado.	Ligue para a assistência técnica.
Error! Water Level Sensor Problem.	Problema no sensor de nível de água	Ligue para a assistência técnica.
Error! The door will not unlock.	A porta não destrava.	Verifique se a porta está fechada corretamente. Aperte o botão Liga/Desliga para desligar a lavadora e então a ligue novamente. Caso o código seja exibido novamente, ligue para a assistência técnica.
Error! No Draining	A lavadora não realiza drenagem. Isso também pode significar que a unidade encontra um pequeno entupimento durante a drenagem.	Antes de ligar para a assistência técnica, verifique o seguinte. 1) Desligue a unidade e a ligue novamente. 2) Selecione apenas o ciclo de centrifugação. 3) Pressione Início/Pausa para drenar a água. Limpe o filtro de detritos. Caso a drenagem continue não ocorrendo, ligue para a assistência técnica.

solução de problemas

IMAGEM DE ERRO	SIGNIFICADO	SOLUÇÃO
Error! Low Water Pressure	A lavadora tentou iniciar o processo de preenchimento com água, mas não conseguiu.	Verifique se as torneiras estão completamente abertas. Verifique se há mangueiras torcidas. Verifique os filtros de entrada nas mangueiras de abastecimento.
Error! Power Interruption	Problema com o controle.	Ligue para a assistência técnica.
Error! Water Supply Problem	Foi detectada uma falha no sensor de nível de água.	Ligue para a assistência técnica
Error! A button is either stuck or is being pressed continuously.	Tecla emperrada.	Ligue para a assistência técnica
Error! The motor is not working properly.	• Problema no sensor de velocidade do motor. • Corrente alta detectada. • Motor não funciona corretamente.	Reinicie o ciclo pressionando o botão Início/Pausa. Caso o código seja exibido novamente, ligue para a assistência técnica.
Error! Temperature Sensor Problem	Problema no sensor de temperatura.	Reinicie o ciclo. Caso o código seja exibido novamente, ligue para a assistência técnica.
Error! High/Low Voltage Delected	Alta/Baixa tensão detectada.	Reinicie o ciclo. Caso o código seja exibido novamente, ligue para a assistência técnica.
Error! Silver Care™	Problema no controle da função SilverCare™	Reinicie o ciclo. Caso o código seja exibido novamente, ligue para a assistência técnica.
Test Mode SF1 Test Mode SF2	Erro de sistema.	Ligue para a assistência técnica.
Error! Excessive Suds	Foi detectada espuma demais durante a sessão de lavagem. A unidade é colocada em estado de espera até que a quantidade de espuma seja reduzida. Então, a unidade retornará à operação normal. Ao fim da lavagem, os códigos End e SUdS piscam.	Para impedir isso, reduza a quantidade de sabão.

Para outros códigos não relacionados acima, ligue para 1–800–726–7864 (1–800–SAMSUNG)

apêndice

TABELA DE CUIDADO COM TECIDOS

Os símbolos a seguir fornecem instruções para o cuidado com as roupas. As etiquetas de cuidado das roupas incluem símbolos referentes à lavagem, branqueamento, secagem e passagem a ferro, ou à lavagem a seco quando necessário. O uso dos símbolos garante consistência entre os fabricantes de roupas nacionais e importadas. Siga as instruções de etiqueta para maximizar a vida útil da roupa e reduzir os problemas durante a lavagem.

Ciclo de lavagem		**Instruções especiais**		**Símbolos de advertência para lavagem**	
	Normal		Secar no varal/Pendurar para secar		Não lavar
	Sintético / Resistente a vincos / Controle de vincos		Secar na vertical		Não torcer
	Leves/Delicada		Secar na horizontal		Não usar alvejantes
	Lavagem Manual	**Configuração de calor**			Não secar por turbilhonamento
Temperatura da água**			Alta		Não usar vapor (além do ferro)
•••	Quente		Média		Não passar
••	Quente		Baixa	**Lavar a seco**	
•	Fria		Qualquer nível de calor		Lavar a seco
Alvejar			Não usar calor/ar		Não lavar a seco
	Todo tipo de alvejante (quando necessário)	**Temperaturas para a secagem a ferro ou a vapor**			Secar no varal/Pendurar para secar
	Somente sem cloro (proteção das cores) Alvejante (quando necessário)		Alta		Secar na vertical
	Ciclo de secagem por turbilhonamento		Média		Secar na horizontal
Normal			Baixa		Para lã lavável em lavadora. As cargas devem ter menos do que 3,6 kg.
	Sintético / Resistente a vincos / Controle de vincos				
	Leves/Delicada				

** Os símbolos de pontos representam as temperaturas apropriadas da água para lavagem de diversos itens. O intervalo de temperatura para Quente é de 41 a 52 ºC; para Morna é de 29 a 41 ºC; e para Fria é de 16 a 29 ºC (a temperatura mínima da água para lavagem deve ser de 16 ºC para a ativação do sabão e limpeza eficaz). A lavadora pode não garantir tais temperaturas porque as temperaturas reais da água que entra na mesma dependem das configurações do aquecedor de água e das temperaturas de abastecimento de água de cada região. Por exemplo, água fria abastecida às casas dos estados do norte dos Estados Unidos durante o inverno pode ter 4 ºC, que é fria demais para limpeza eficaz. A temperatura da água em tal situação precisará ser ajustada selecionando uma configuração morna, acrescentando um pouco de água quente até atingir a linha de PREENCHIMENTO MÁXIMO ou usando a opção de aquecimento de sua lavadora, caso ela possua tal opção.

TABELA DE CICLOS

Use esta tabela para configurar o melhor ciclo e a melhor opção para suas roupas.

WF448*

(● :configuração de fábrica, ○ : selecionável)

	Funções													Opções										Tempo no display
	Temperatura					Centrifugar					Nível de Sujidade			Adiar Início	Lava-gem extra	Extra Enxá-gue	Centrifu-gação Prolon-gada	Ciclo Per-sona-liza-do	Pré-lavar	Silver Care	Lava-gem a vapor	Rou-pa+	Blo-quear	
	EQ/F	Q/F	M/M	M/F	F/F	M	A	M	M	SC	P	N	L											
Normal		○		●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	54
Pesada		●	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	95
Brancos		○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	71
Sintética			○	●	○		○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	47
Esteriliza-ção	●					●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	115
Toalhas		○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	71
Roupas de Cama			●	○	○			○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	73
Deep Steam		●				○	●	○	○	○	●			○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	105
Delicada			○	○	●				●	○	○	●	○	○		○		○		○		○	○	41
Lavagem Manual			○	○	●				●	○	○	●	○	○		○		○		○		○	○	41
Lã				●	○				●	○		●		○				○				○	○	57
Lavagem Rápida		○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	●	○		○		○		○		○	○	38
Enxaguar + Centrifugar					●	○	●	○	○	○				○		○	○	○		○		○	○	20
Somente Centrifugar						○	●	○	○	○				○			○	○				○	○	11

Temperatura	Centrifugar	Nível de Sujidade
EQ/F: Extra Quente/ Frio **Q/F:** Quente/Frio **M/M:** Morno/Morno **M/F:** Morno/Frio **F/F:** Frio/Frio	**M:** Máximo **A:** Alto **M:** Médio **M:** Mínimo **SC:** Sem centrifugar	**P:** Pesada **N:** Normal **L:** Leve

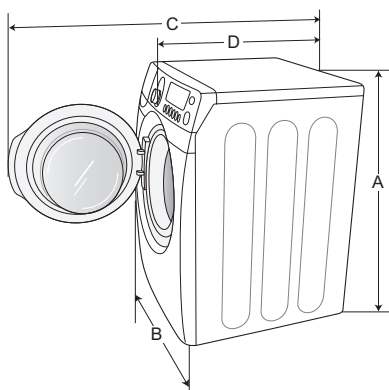
COMO AJUDAR O MEIO AMBIENTE

- Sua lavadora foi fabricada com materiais recicláveis. Se você decidir descartá-la, observe os regulamentos locais de descarte de lixo. Corte o cabo de força para que o eletrodoméstico não possa ser ligado a uma fonte de energia. Remova a porta para impedir que crianças ou animais de estimação fiquem presos no interior do eletrodoméstico.
- Não ultrapasse a quantidade de sabão recomendada nas instruções dos fabricantes de sabão.
- Use produtos de remoção de manchas e alvejantes antes do ciclo de lavagem somente quando necessário.
- Economize água e eletricidade lavando somente cargas completas de roupas (a quantia exata depende do programa usado).
- Use a função SilverCare™, em vez da função Esterilização com água quente, para economizar eletricidade.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Este eletrodoméstico está em conformidade com UL2157.

ESPECIFICAÇÕES

TIPO	LAVADORA COM PORTA DIANTEIRA

DIMENSÕES	Div	(cm)	
	A. Altura geral	(99.1)	
	B. Largura	(68.6)	
	C. Profundidade com a parta aberta a 90º	(131.4)	
	D. Profundidade	(81.1)	
PRESSÃO DA ÁGUA		20-116 psi (137-800 kPa)	
PESO		107 kg	
CLASSIFICAÇÃO DO AQUECEDOR		900 W	
CONSUMO DE ENERGIA	LAVAGEM	120 V	250 W
	LAVAGEM E AQUECIMENTO	120 V	1100 W
	CENTRIFUGAÇÃO	120 V	600 W
	DRENAGEM	120 V	80 W
REVOLUÇÕES DE CENTRIFUGAÇÃO	WF448*, WF438*	1300 rpm	

SAMSUNG

PERGUNTAS OU COMENTÁRIOS?

País	LIGUE	OU VISITE O SITE
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com

Número do código DC68-02535E_BPT